

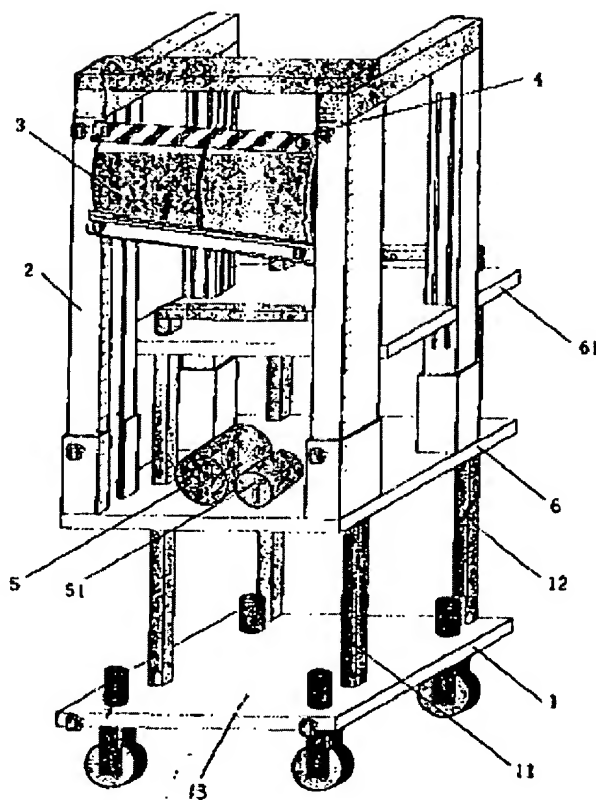
# Grinder for polishing wall surface

Patent number: CN1396041  
Publication date: 2003-02-12  
Inventor: KE GANXING (CN)  
Applicant: KE GANXING (CN)  
Classification:  
- International: B24B7/18  
- european:  
Application number: CN20020115113 20020419  
Priority number(s): CN20020115113 20020419

Also published as:  
WO03089190 (A1)

## Abstract of CN1396041

A grinder for polishing the surface of wall is a polishing or abrading drum driven by a motor. Its advantages are high efficiency and high quality of wall surface.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

名称：墙面抛光打磨机  
申请（专利）号：02115113.X  
申请日：2002.04.19  
公开（公告）号：1396041  
公开（公告）日：2003.02.12  
分类号：B24B7/18  
主分类号：B24B7/18  
分案原申请号：  
颁证日：  
优先权：  
申请（专利权）人：柯干兴  
地址：广东省广州市番禺区大岗镇兴业路23号  
发明（设计）人：柯干兴  
国际申请：  
国际公布：  
进入国家日期：  
专利代理机构：  
代理人：  
摘要：  
将能起到抛光打磨的辊筒，砂轮筒等与电机相连，让电机带动其转动，对房间的所有墙面实施抛光打磨，用机械化操作取代人工操作，提高质量和效率，降低了劳动强度，增加墙体的美观实用性。  
主权项：

---

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.<sup>7</sup>  
B24B 7/18



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02115113.X

[43] 公开日 2003 年 2 月 12 日

[11] 公开号 CN 1396041A

[22] 申请日 2002.4.19 [21] 申请号 02115113.X  
[71] 申请人 柯干兴  
地址 广东省广州市番禺区大岗镇兴业路 23 号  
[72] 发明人 柯干兴

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 发明名称 墙面抛光打磨机

[57] 摘要

将能起到抛光打磨的辊筒, 砂轮筒等与电机相连, 让电机带动其转动, 对房间的所有墙面实施抛光打磨, 用机械化操作取代人工操作, 提高质量和效率, 降低了劳动强度, 增加墙体的美观实用性。

ISSN 1008-4274

1: 墙面抛光打磨机是将能起到抛光打磨的辊筒砂轮筒等与电机相连, 让电机带动其转动, 对房间的所有的墙面实施抛光打磨, 其特征是实施抛光打磨时辊筒能贴紧墙面产生一定的压力, 实施抛光打磨。

2: 根据权力要求 1, 在主辊筒 2 的旁边增加辊筒 3。

3: 根据权力要求 1, 在辊筒 2 辊筒 3 可固定在抛光打磨机的顶端。

4: 根据权力要求 1, 设计的小型抛光打磨机可分左右两部分, 一边是手握部分的底端是一个平面, 一边是抛光打磨的辊筒, 手握部分的底端与辊筒底端成一直线。

### 墙面抛光打磨机

本发明涉及电机,辊筒。特别是涉及用辊筒与电机相连接,对墙面实施抛光打磨。

使用乳胶膝装修房间时,通常的程序是首先在墙面上涂刮一层聚乙烯醇羧甲基纤维素涂料,然后用沙纸打磨,使之变得非常的平整,最后才用乳胶漆粉刷墙面。如果是旧墙的话还必需考虑铲除旧的涂料。

在使用聚乙烯醇涂料之时,还必需考虑抛光,增加聚乙烯醇涂料的防水性能,提高实用性。

目前这些工作都是由人工来完成,劳动强度大,而效果不好。就这类问题我在本人申请的(申请号 00114111.2)的专利文件上同样有提出,但如果按(申请号 00114111.2)的方法去做出的机器,只能抛光打磨墙体的墙面,而不能解决墙角的墙面,天花的墙面的抛光打磨的问题。

本发明的目的:是在(申请号 00114111.2)专利申请文件的基础上,提出可以抛光打磨墙体墙角天花的墙面的三位一体的墙面抛光打磨机。

本发明的解决方案:可份为 A、B 两种机型, B 是 A 的补充。其中 A 可分为两种状态(一)抛光打磨墙体墙角(二)抛光打磨天花

A:(一)辊筒 2 辊筒 3 与电机 1 相连,辊筒 2 辊筒 3 在电机 1

带动下转动，在电机 4 的带动下沿着轨道 5 可以上下滑动，朝着图 2 的箭头方向施加一点力，使辊筒 2 辊筒 3 贴紧墙体墙角的墙面，这样辊筒 2 便可对墙体的墙面进行抛光打磨，辊筒 3 可对墙角的墙面进行抛光打磨。

(二) 将辊筒 2 辊筒 3 固定在抛光打磨机的顶端，调节四个机身升降杆 5，使抛光打磨机上升或下降，可使辊筒 2 辊筒 3 贴紧天花的墙面朝着图画的箭头方向推动可进行抛光打磨。

B: 辊筒 7 与电机相连，把电机装进至少具有一个是平面的盒子里，而且通过的调节 6 可使平面与辊筒 7 的底端形成一条水平直线即 ABC 三点在一直线上。使用时将平面贴紧已经抛光打磨的墙面，辊筒 7 贴紧要抛光打磨的墙面，朝着图 8 的箭头方向推动可进行抛光打磨。

本发明的优点：大幅降低工人的劳动强度，解决房间装修的问题与（申请号 00114111.2）相比更完美更具实用性。可以对房间的所有墙面实施抛光打磨。

附图说明部分：

图 1 正视图      图 2 侧视图      图 3 俯视图

图 4 正视图      图 5 侧视图      图 6 俯视图

图 7 正视图      图 8 侧视图      图 9 俯视图

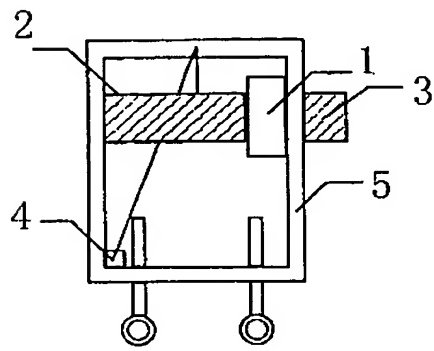


图1

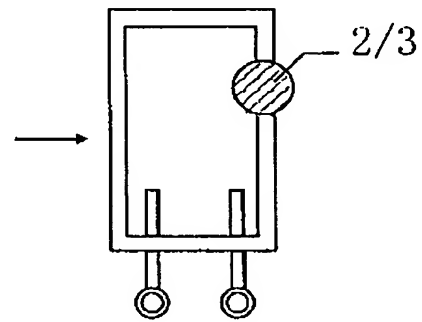


图2

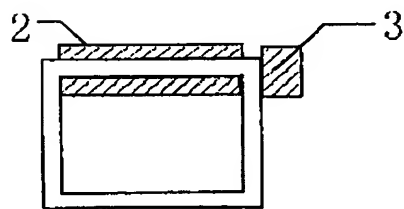


图3

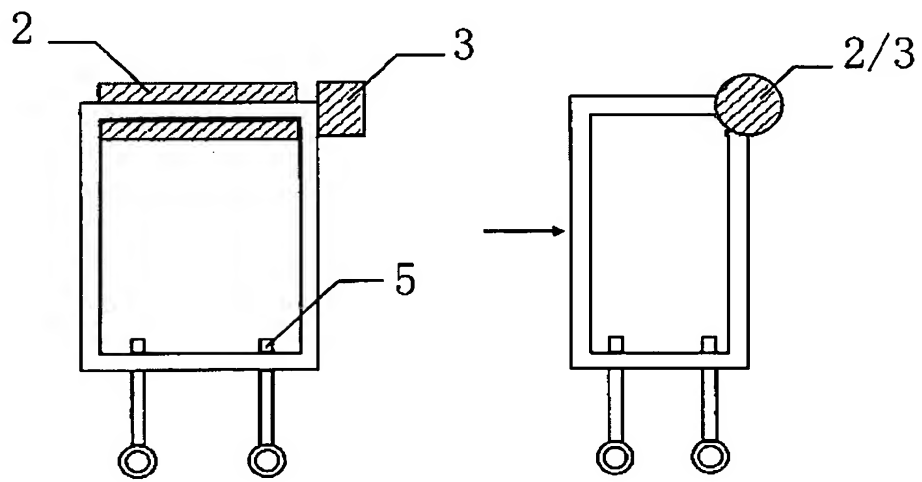


图4

图5

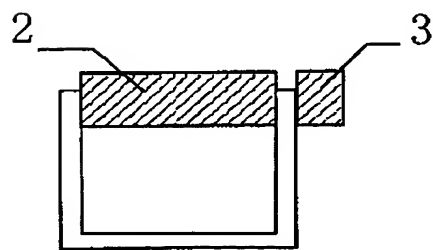


图6



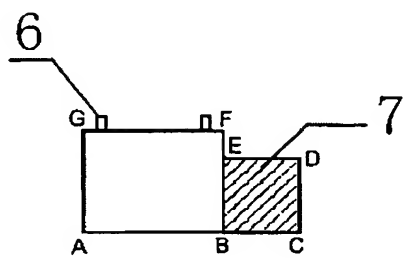


图7

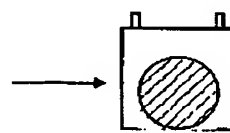


图8

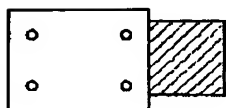


图9